BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

ERRICHTUNG ENDLAGER KONRAD

Betrifft: Konrad

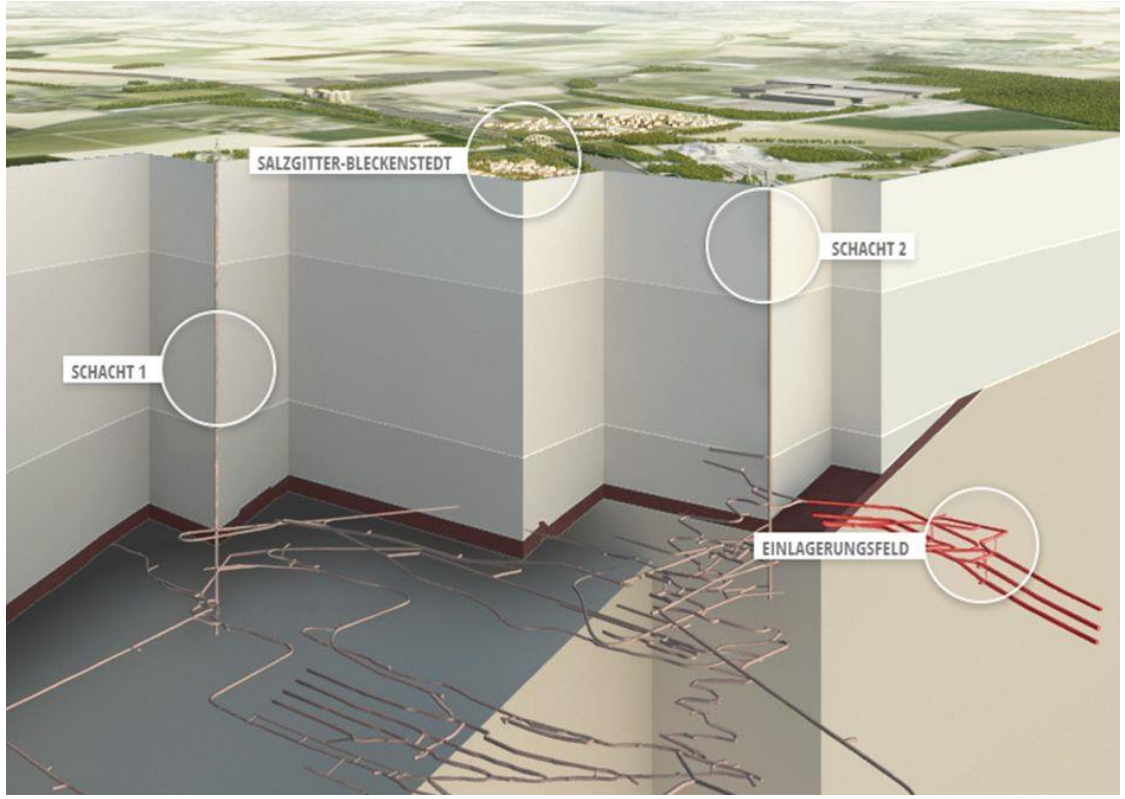
Rückblick 2024 und Ausblick 2025

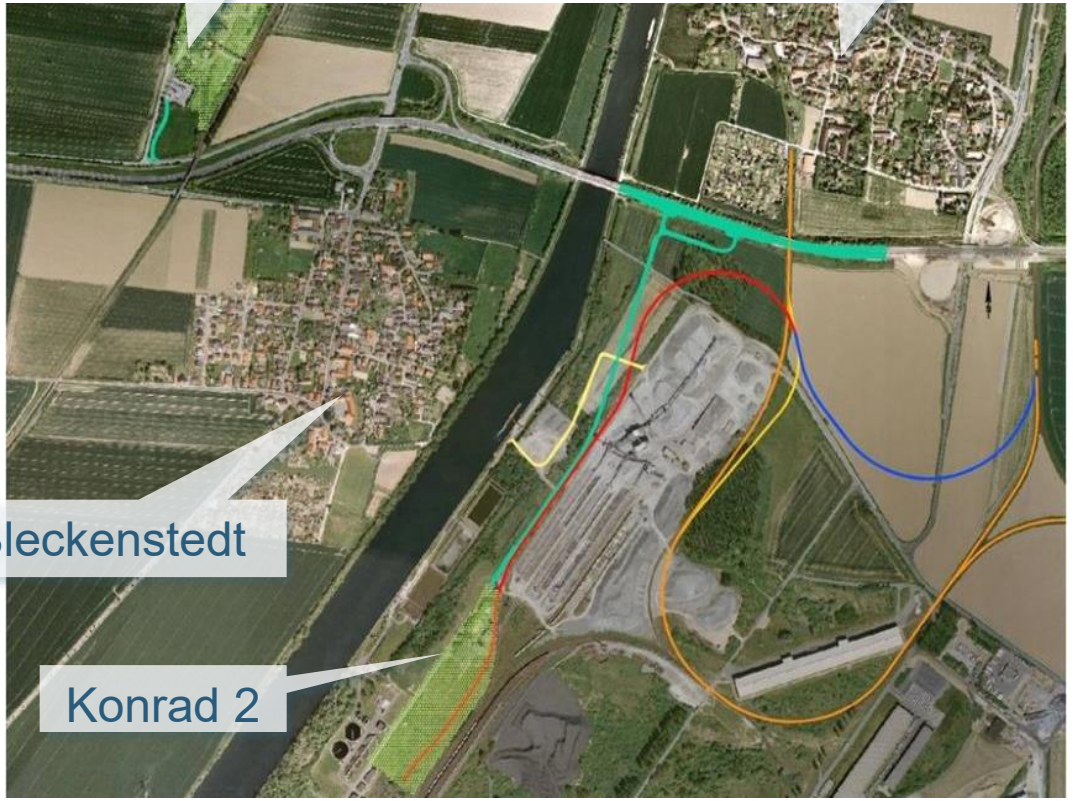
PETER DUWE

Salzgitter, 30. Januar 2025

LAGE KONRAD 1 UND KONRAD 2

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG





ERRICHTUNG ENDLAGER KONRAD

Rückblick 2024 und Ausblick 2025

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

01 RÜCKBLICK: ÜBERGEORDNETE THEMEN

02 RÜCKBLICK: KONRAD 1

03 RÜCKBLICK: UNTER TAGE

04 RÜCKBLICK: KONRAD 2

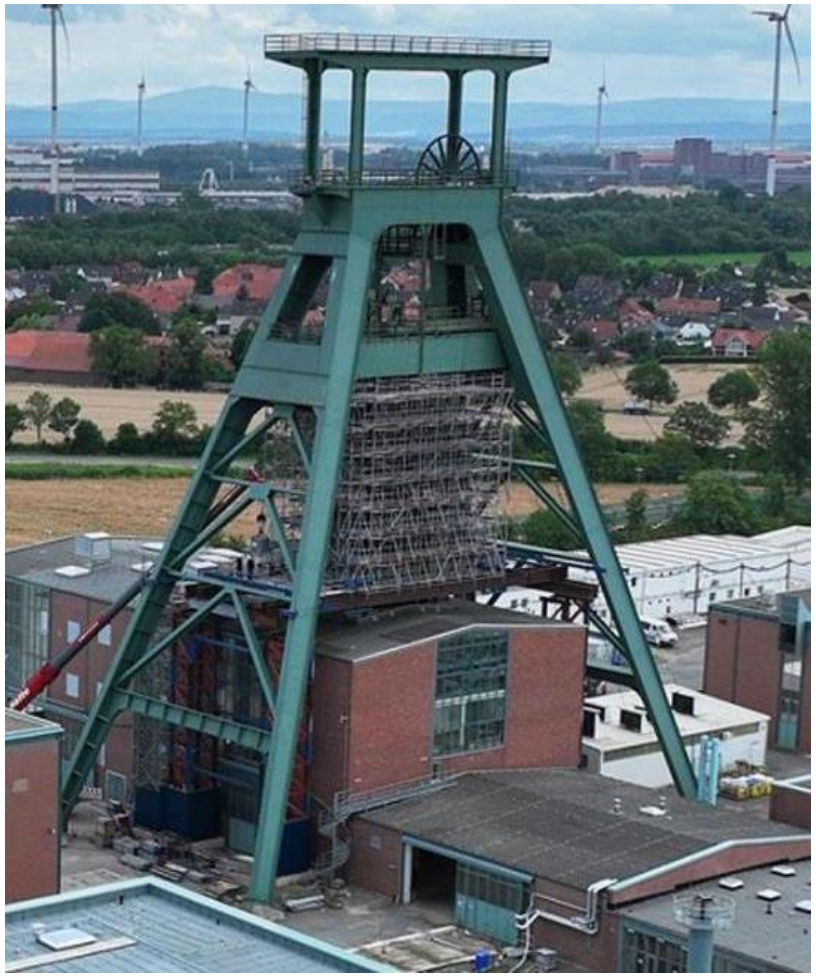
05 RÜCKBLICK: FAHRZEUGE

06 AUSBLICK 2025

ENDLAGER KONRAD ÜBERBLICK

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

- **Erstes** nach geltendem Atomrecht **genehmigtes Endlager**
- **Planfeststellung 2002** (besonderes Genehmigungsverfahren über die Zulässigkeit des Vorhabens)
- **Höchstrichterliche Entscheidung** 2007 zur Bestandskraft der Genehmigung (Planfeststellungsbeschluss)
- Max. **303.000 Kubikmeter** verpackte **schwach- und mittelradioaktive Abfälle**
- **Abfälle** stammen vor allem **aus dem Betrieb und Rückbau** der deutschen Kernkraftwerke und der kerntechnischen Anlagen



RÜCKBLICK: ÜBERGEORDNETE THEMEN

01

ÜBERGEORDNETE THEMEN 2024

- Umweltministerium Niedersachsen lehnt Antrag auf Rücknahme / Widerruf der Genehmigung ab
- BGE stellt vorläufige Ergebnisse aus Phase 2 der ÜsiKo vor

PHASE 2 DER ÜSIKO

Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen für das Endlager Konrad (ÜsiKo)

- Diskussion der vorläufigen Ergebnisse in einem Workshop mit der Fachöffentlichkeit
  - Wichtige Hinweise durch Teilnehmende
  - Alle sicherheitsrelevanten Fragen aus der ersten Phase wurden umfassend bearbeitet
  - Keine Indizien, dass ein sicherer Betrieb des Endlagers Konrad nicht möglich wäre

RÜCKBLICK AUF 2024: KONRAD 1

Über Tage und Schacht 1

02

STAND DER ERRICHTUNG KONRAD 1

Meilensteine 2024

- Errichtung der Band- und Verladeanlage
- Inbetriebnahme Werkstatt mit Tankstelle

ERRICHTUNG BAND- UND VERLADEANLAGE

Einbau der Bandbrücken 1 und 2

AUFBAU SILOANLAGE FÜR VERSATZAUFBEREITUNG

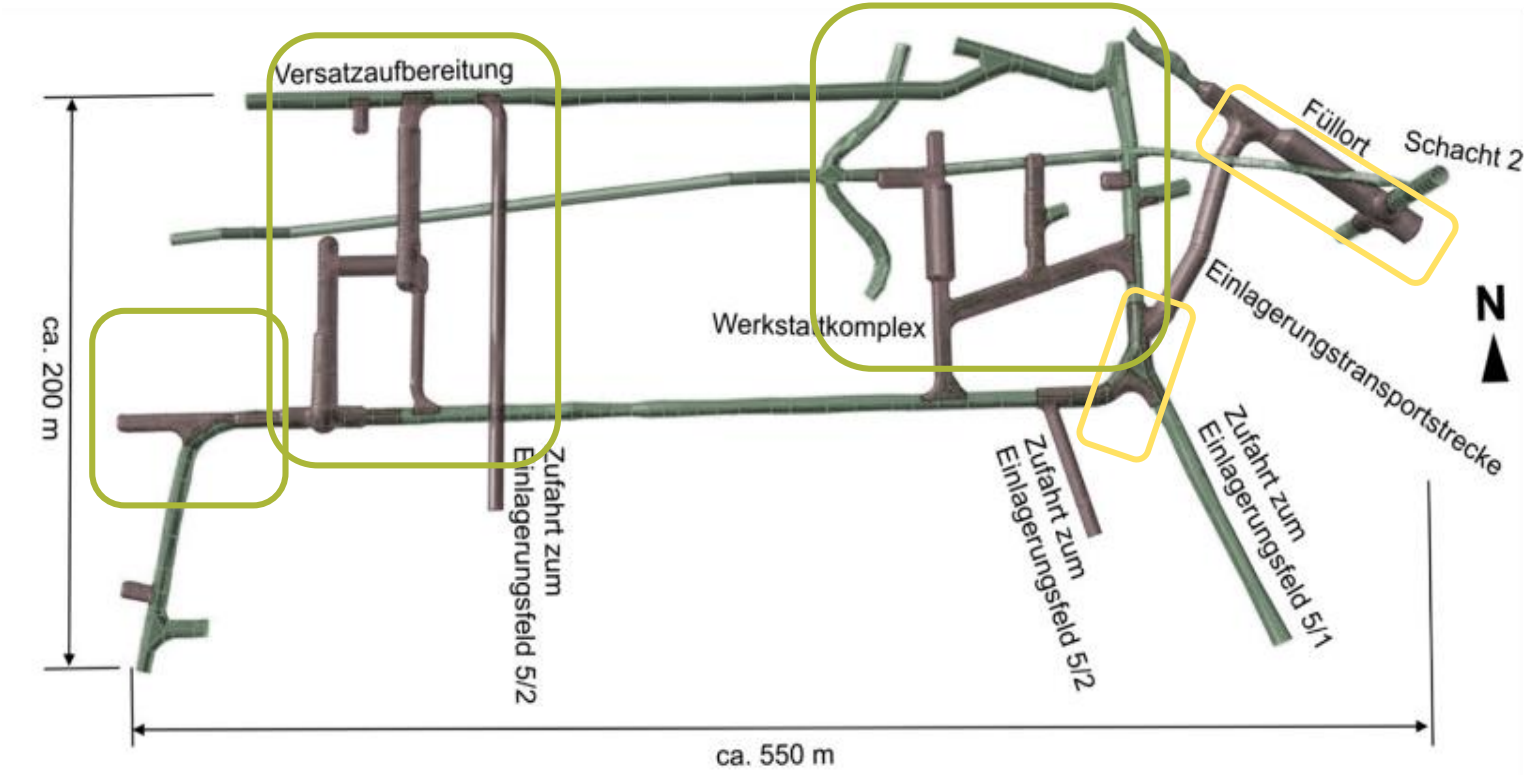
BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

RÜCKBLICK: UNTER TAGE

03

STAND DER ARBEITEN UNTER TAGE

Fertigstellung der Innenschalen Versatzaufbereitungsanlage und Werkstatt



grün = fertig

gelb = in Arbeit

STAND DER ARBEITEN UNTER TAGE

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Fertigstellung der Innenschalen Versatzaufbereitungsanlage und Werkstatt

VERSATZAUFBEREITUNG – ZWISCHENBUNKER

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Montage der Trocken- und Zementbunker inkl. Tandemsendeanlage

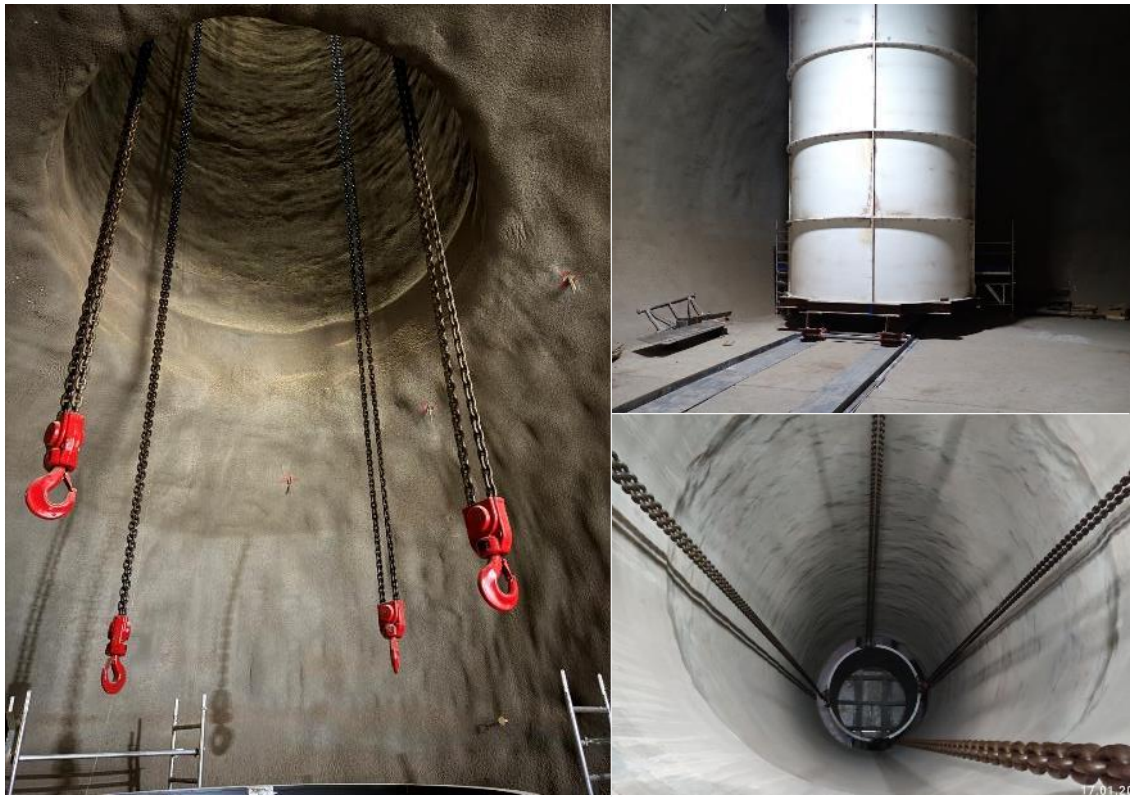
Montagearbeiten am Zementbunker

VERSATZAUFBEREITUNG – VORZERKLEINERUNG

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Vorzerkleinerung Anschluss der Hubkettenzüge abgeschlossen

Probetreiben der Hubkettenzüge, Montage und Einzug der Bunkersegmente



WASCHPLATZ

WERKSTATTKOMPLEX

Beginn Einbau Kranbahn

WERKSTATTKOMPLEX

Einbau der Wartungsgruben

RÜCKBLICK AUF 2024: KONRAD 2

Über Tage und Schacht 2

04

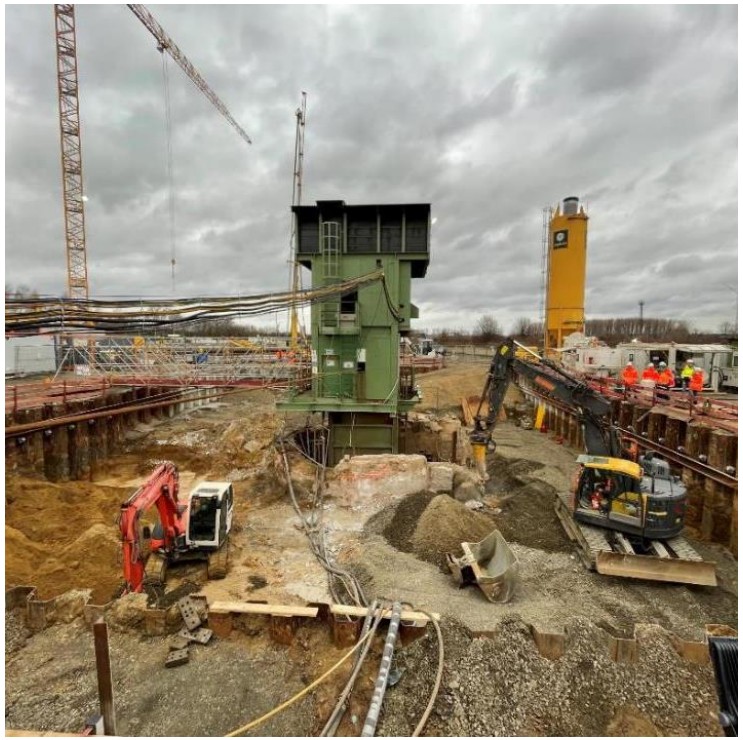
ÜBER TAGE UND SCHACHT KONRAD 2

Meilensteine 2024

- Baubeginn Schachtkeller
- Baubeginn Umladehalle
- Baubeginn Lüftergebäude

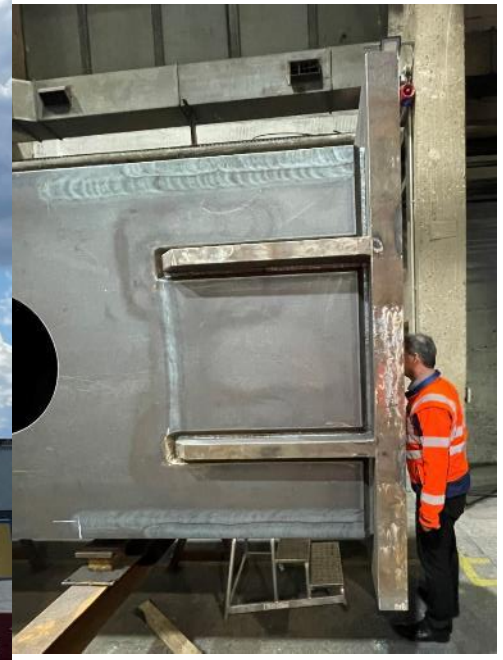
SCHACHTKELLER KONRAD 2

Baubeginn des Schachtkellers



- Demontagearbeiten beendet
- „neuer“ Schachtkopf vollständig hergestellt
- verlorene Schalung im Schachtkopf vollständig montiert
- Herstellung der Bodenplatte des Schachtkellers
- Bewehrungsarbeiten begonnen

FÖRDERTURM KONRAD 2



Fertigung Förderturm Unterteil und Mittelteil

- Gesamthöhe: 42 m
- Gesamtmasse Stahl: 1.400 t

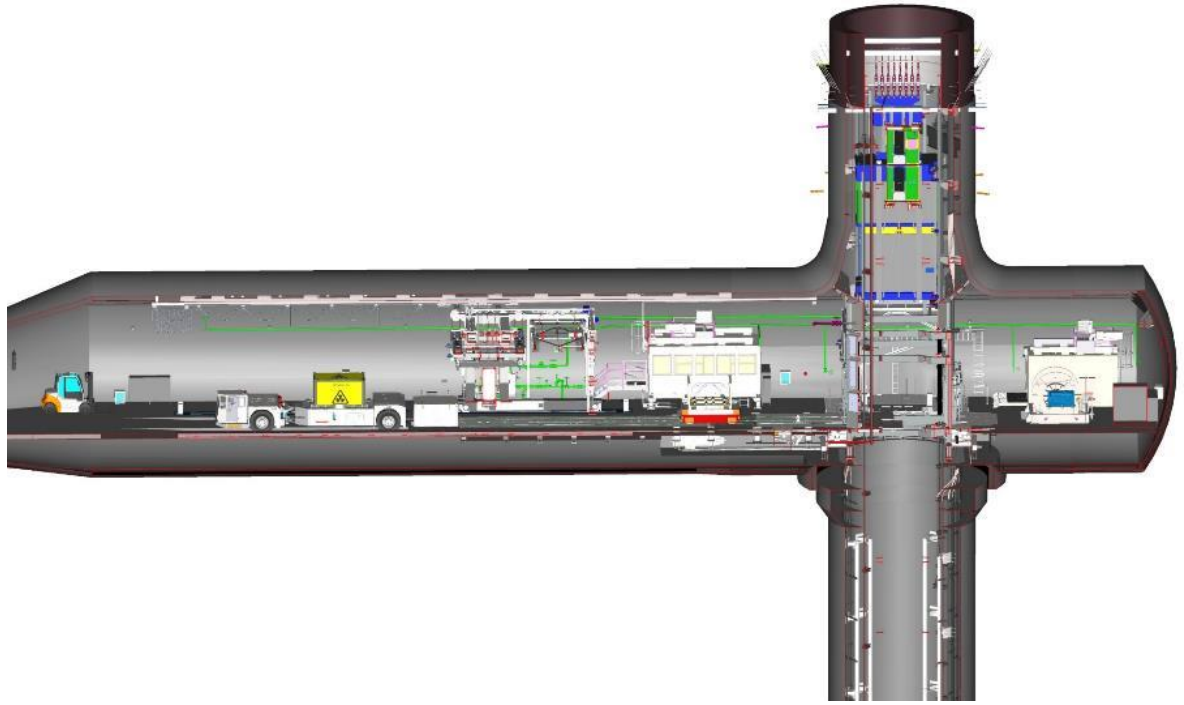
UMLADEHALLE KONRAD 2

Beginn der Errichtung des Kellers – Bau von Außen- und Innenwänden

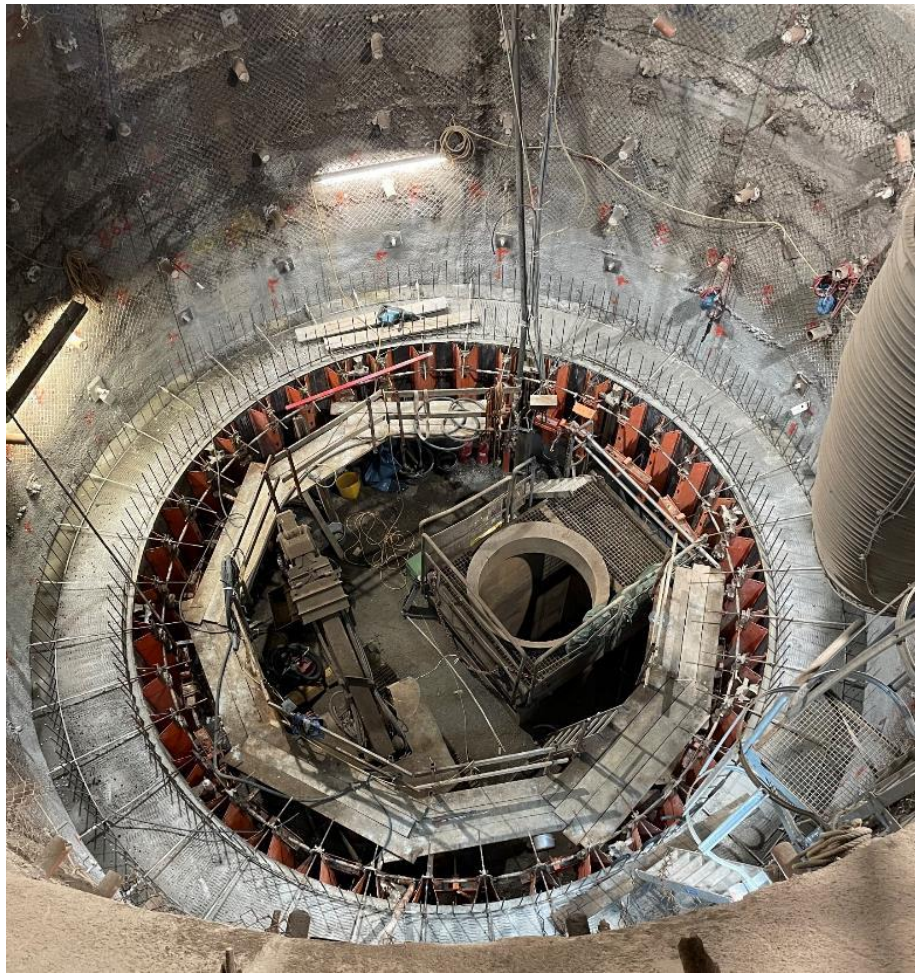
LÜFTERGEBÄUDE KONRAD 2

Höhe Diffusor: 45 m

FÜLLORT 2. SOHLE KONRAD 2



FÜLLORT 2. SOHLE KONRAD 2



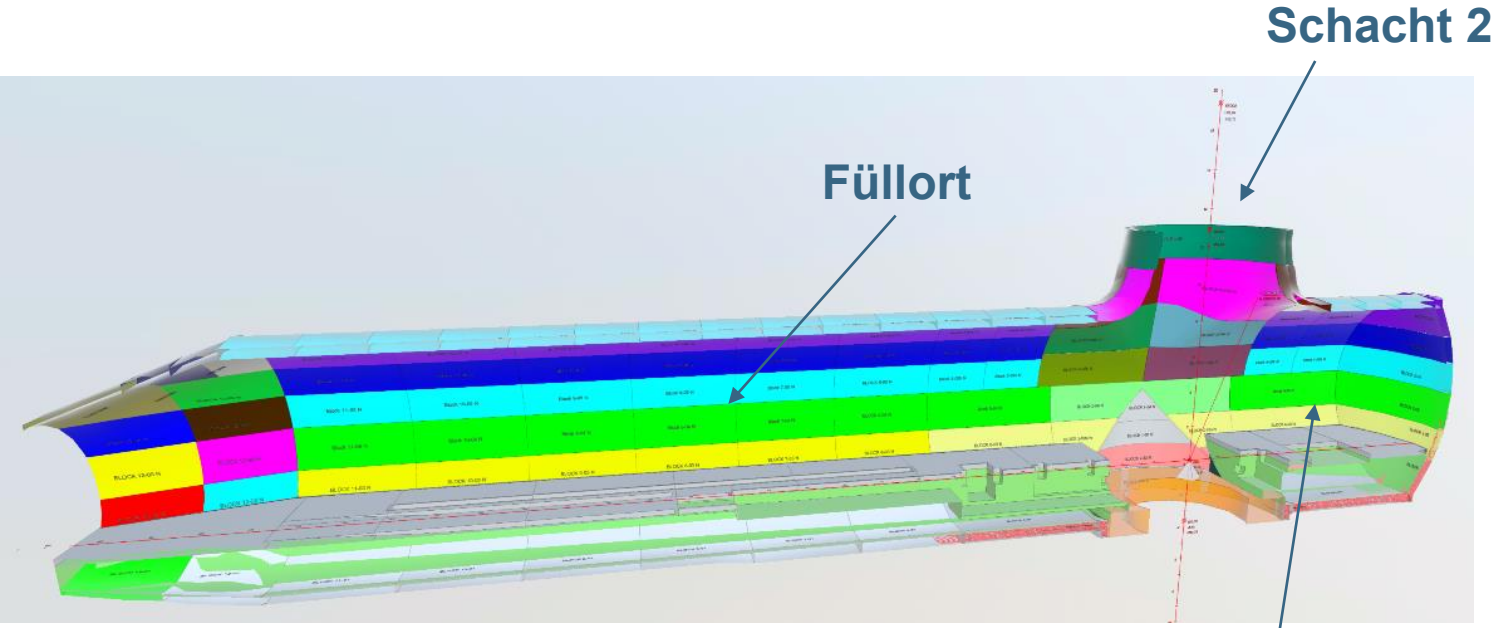
Fertigstellung Innenschale unterer Schachtkragen

Dicke: 18 m

Minus 21,68 m

FÜLLORT 2. SOHLE KONRAD 2

Beginn Einbau Innenschale Blindort



RÜCKBLICK: FERTIGUNG FAHRZEUGE

05

FAHRZEUGE

Probefahrt Versatztransportfahrzeug

FAHRZEUGE

Seitenstapelfahrzeug

Stapelfahrzeug

Plateauwagen

Portalhubwagen

ZUSAMMENFASSUNG MEILENSTEINE 2024

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

März

Baubeginn Keller Lüftergebäude

Band- und Verladeanlage

Juni

Werkstattkomplex Kranbahn

Baubeginn Keller Umladehalle

August

Innenschale Füllort 2. Sohle

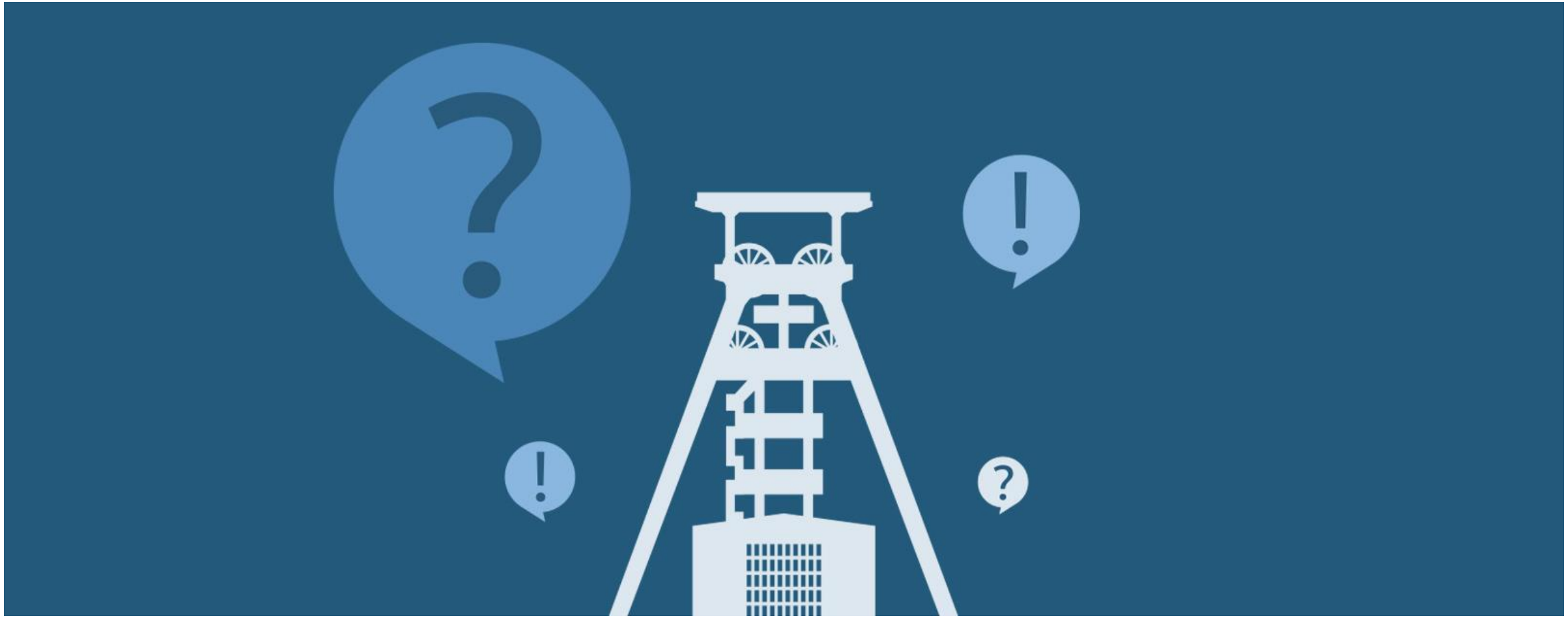
Baubeginn Schachtkeller

Oktober

Tankstelle

2025

FRAGERUNDE

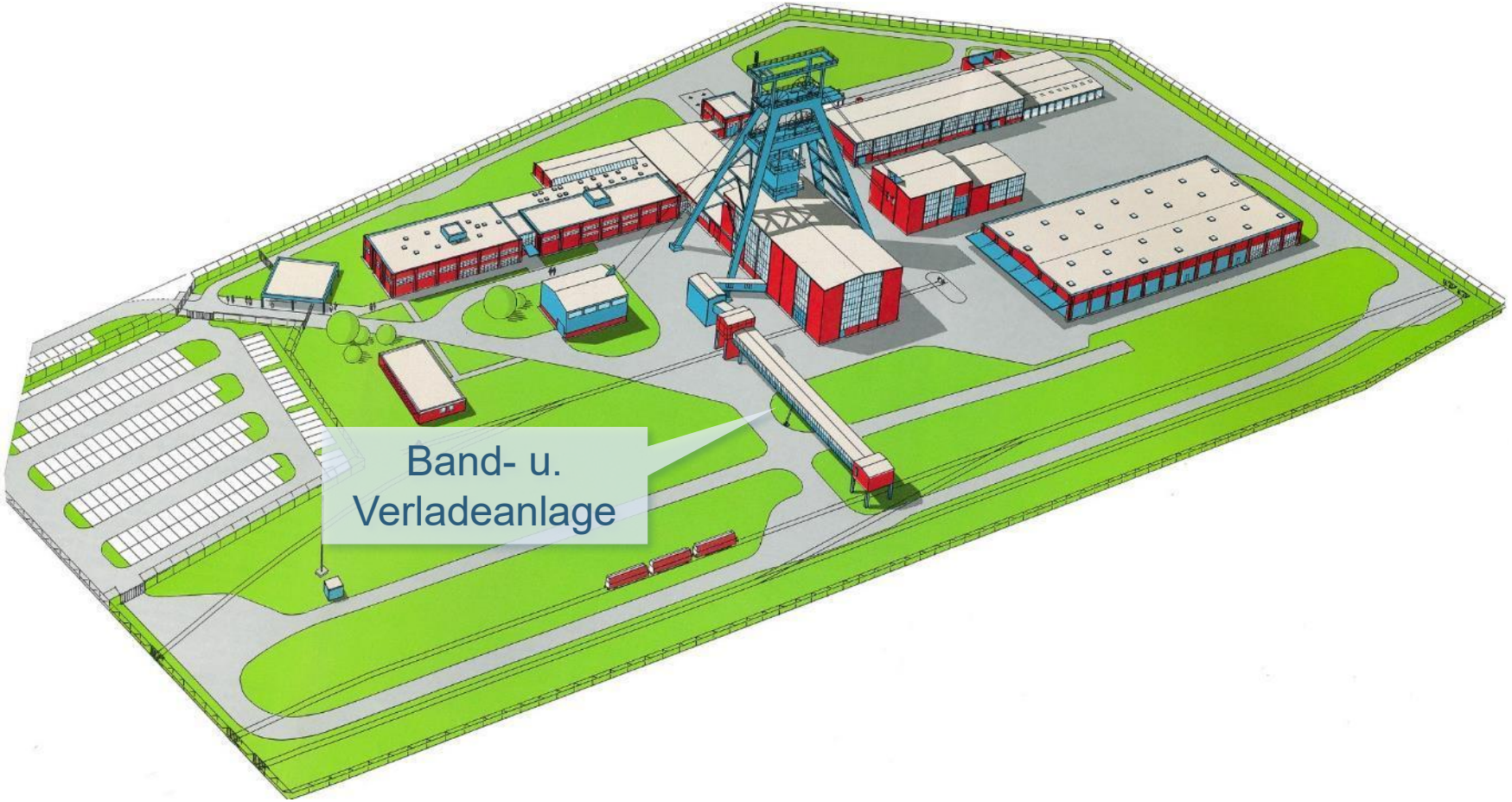


AUSBLICK 2025

Über Tage und unter Tage

05

SCHACHTANLAGE KONRAD 1



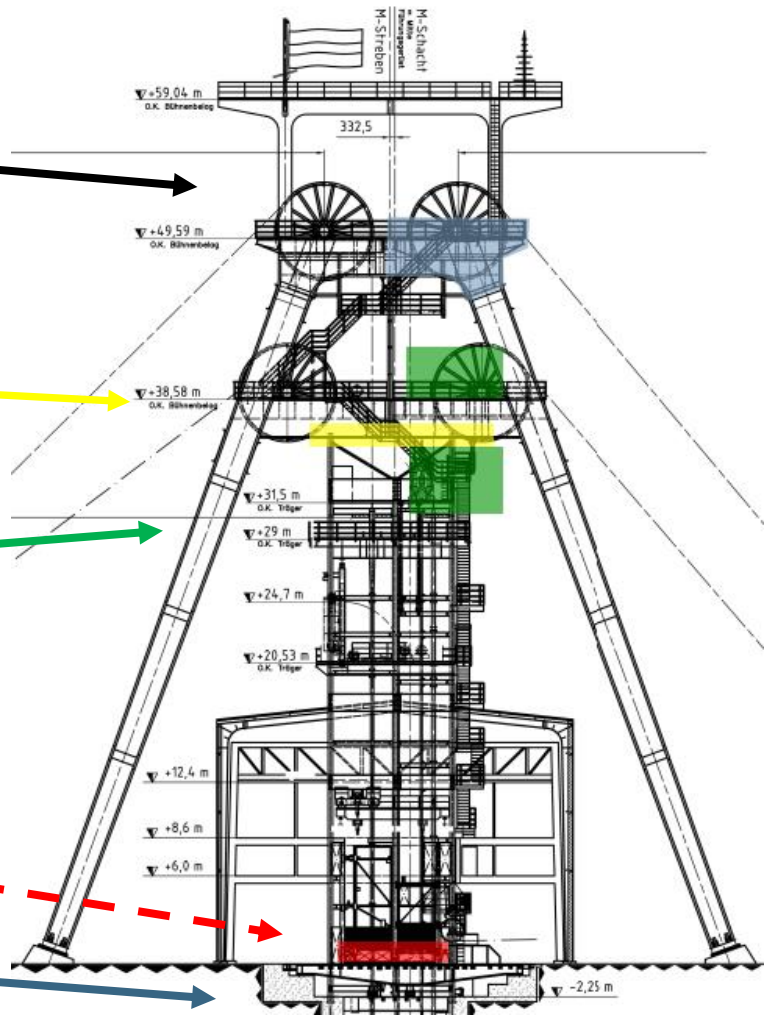
Arbeiten 2025

- Finalisierung der Band- und Verladeanlage
- Arbeiten am Führungsgerüst

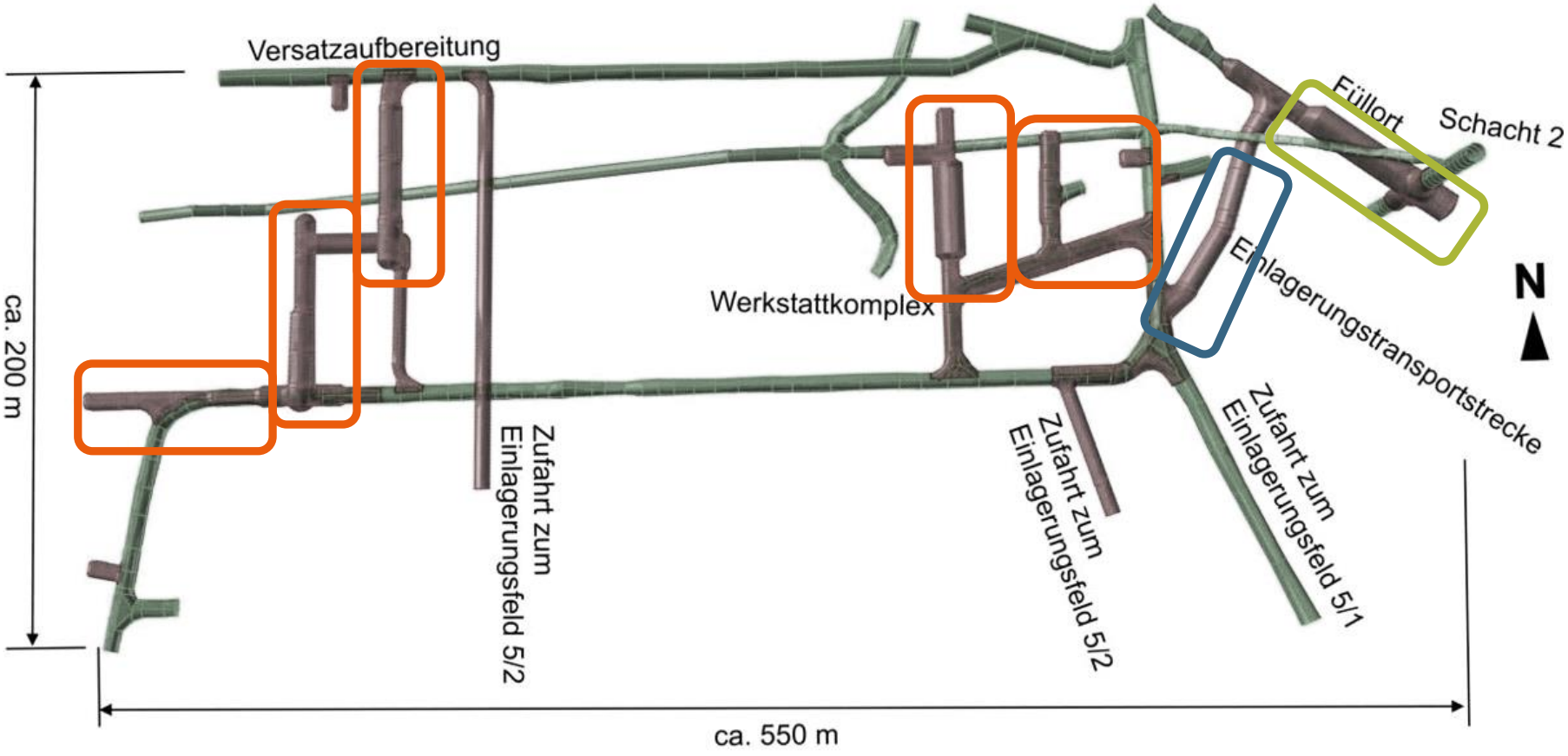
BAUABLAUF FÜR DEN FÜHRUNGSGERÜSTWECHSEL

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

- Umbau obere Seilscheibenbühne Nord
  (mindestens Seilscheibenwanne als Voraussetzung für FGW)
- Errichtung und Betrieb einer temporären Krananlage an der unterer Seilscheibenbühne
- Verstärkungsmaßnahmen am alten Führungsgerüst für Abbrucharbeiten
- Errichtung und Betrieb einer Verschiebeeinrichtung
- Errichtung einer Arbeitsbühne bei -4,60 m



UNTER TAGE

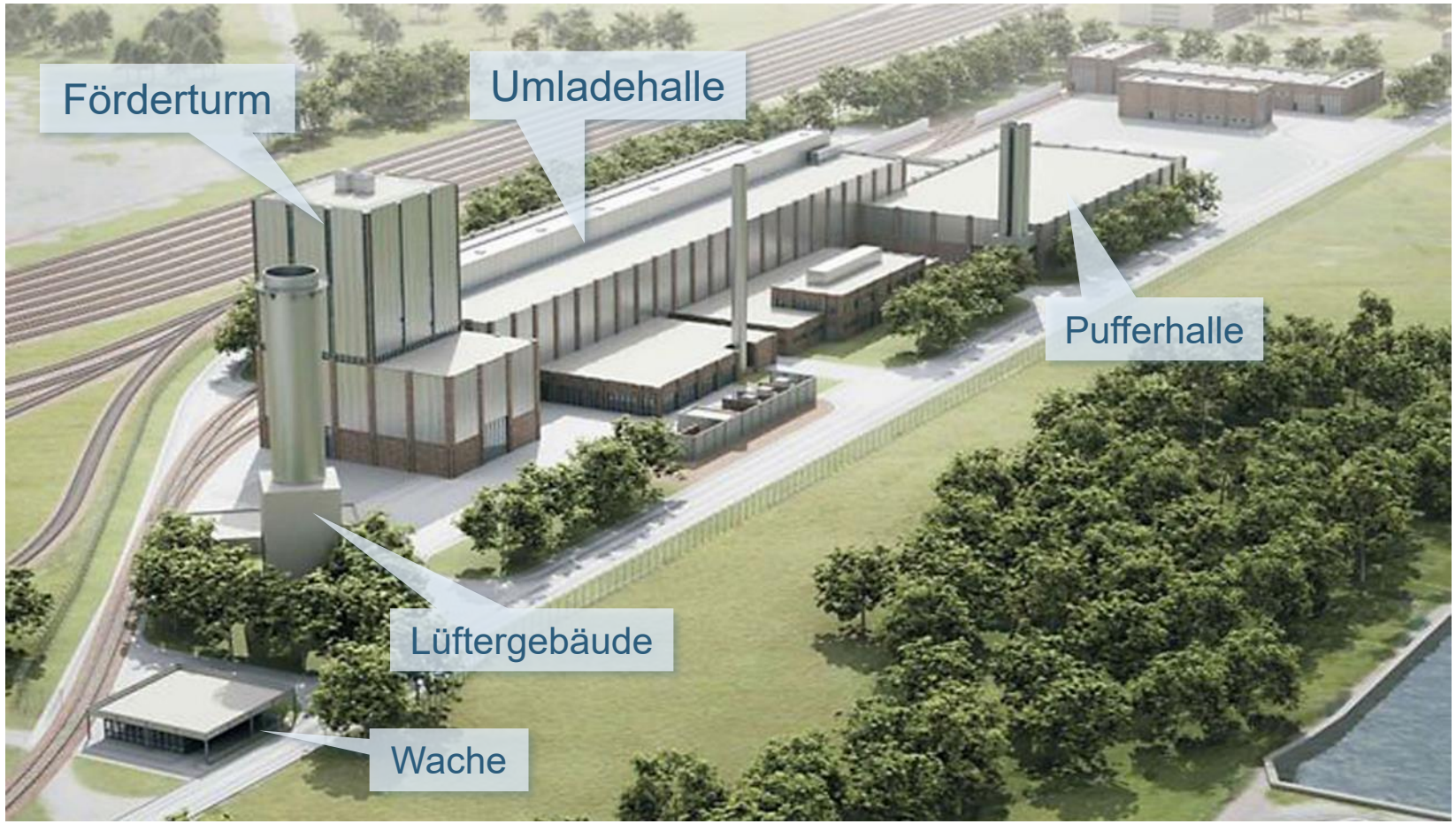


Ziele 2025

- Fortsetzung Einbau Innenschale Füllort
- Einbau Anlage für Versatzaufbereitung
- Einbau Kran Werkstatt
- Fertigstellung Innenschale Füllort-Erweiterungsstrecke

grün = Fortsetzung Einbau Innenschale | blau = Abschluss Einbau Innenschale | orange = Aufbau Infrastruktur

SCHACHTANLAGE KONRAD 2

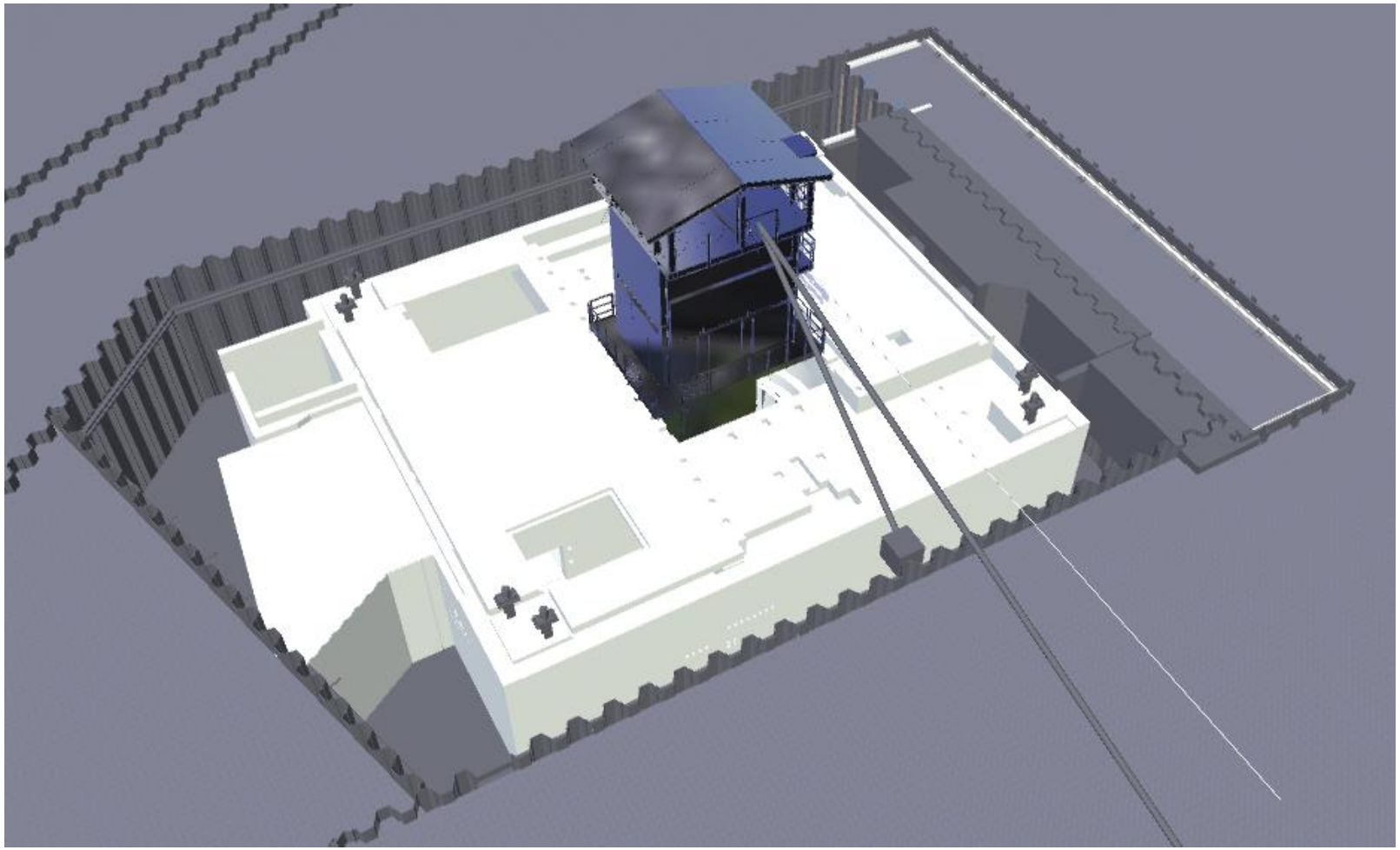


Ziele 2025

- Beginn Rohbau Umladehalle (Bauteil A2) und Pufferhalle mit Setzen der Fundamente
- Ausbau Schachtkeller
- Vergabe Bauausführung Wache

ANSTEHENDE ARBEITEN: ERRICHTUNG WÄNDE UND SCHACHTKELLERDECKE

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



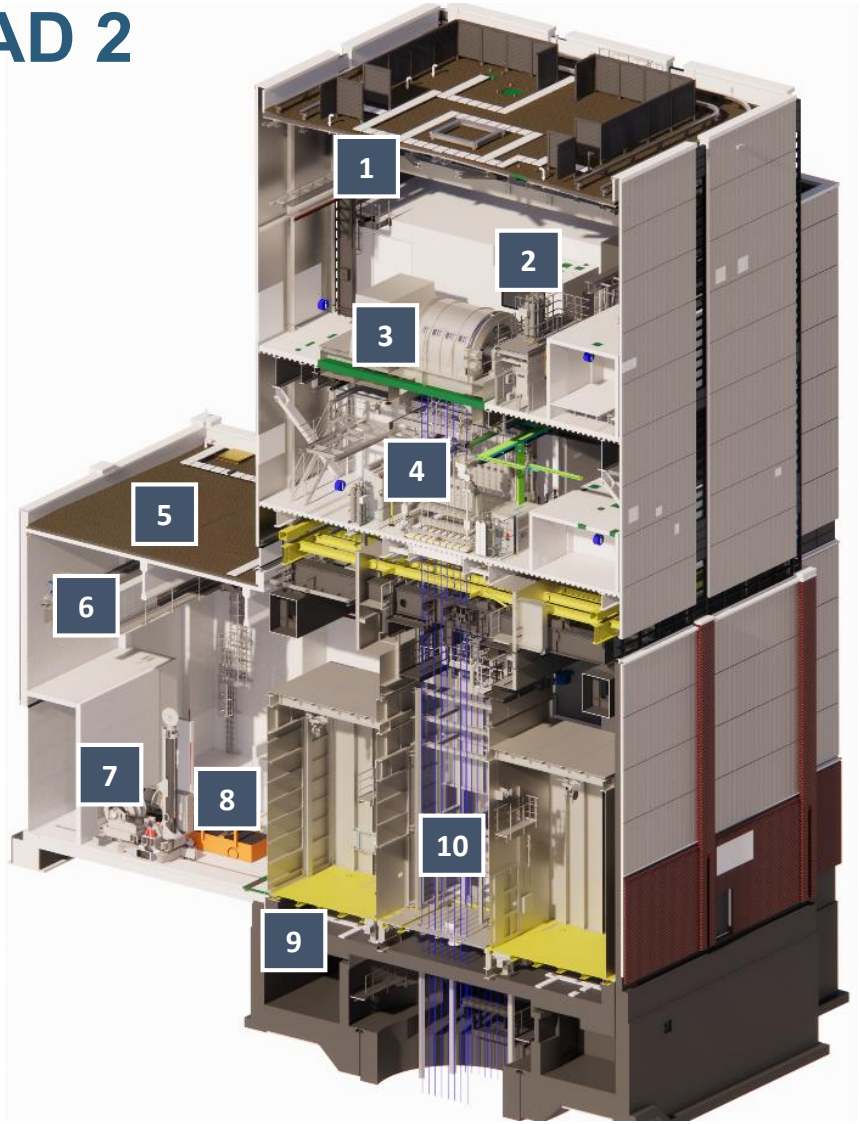
Ziele 2025

- Fertigstellung Schachtkeller
- Start Errichtung Förderturm

SCHACHTANLAGE KONRAD 2

Beschreibung

1. Maschinenhauskran
2. Steuerstand
3. Fördermaschine
4. Klemm- und Hubeinrichtung
5. Schachthallenanbau
6. Schachthallenkran
7. Hilfsfahranlage / Winde
8. Rettungskorb (Zigarre)
9. Schachtkellerdecke
10. Schachtschleuse



Ziele 2025

- Beginn Fertigung Komponenten der Schachtförderanlage Konrad 2

FAHRZEUG- UND ANLAGENBAU

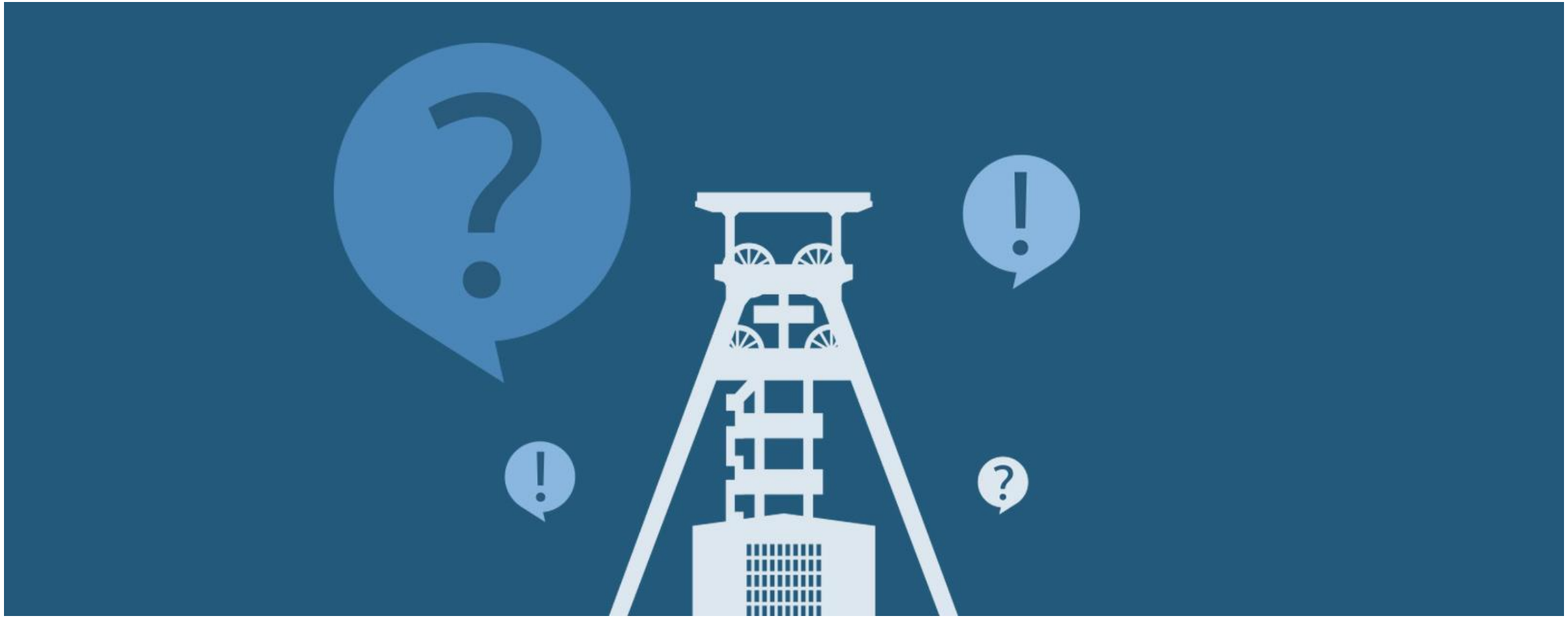
- Spritzmanipulatorfahrzeug → Beginn Fertigung
- Seitenstapelfahrzeug → Abnahme
- Transportwagen → Beginn Fertigung
- Versatztransportfahrzeug → Abnahme
- Versatzaufbereitungsanlage → Montage technische Ausrüstung unter und über Tage

Spritzmanipulatorfahrzeug

MEILENSTEINE 2025

Benennung:
Beginn Rohbau Schachtkellerdecke
Beginn Bauausführung Rohbau Umladehalle Bauteil A2
Abschluss der Bauausführung der Innenschale der Schachtglocke unten Konrad 2
Abschluss Montage der Versatzaufbereitungsanlage
Abschluss Bauausführung Band- und Verladeanlage
Beginn Erprobung des ersten Versatztransportfahrzeuges
Beginn Führungsgerüstwechsel Konrad 1 (Außerbetriebnahme der südlichen Anlage)
Beginn Montage Förderturm
Abschließende Einreichung Vorprüfunterlagen SFA K2
Beginn Fertigung Schachtstuhl 1. Sohle Konrad 2

FRAGERUNDE



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

PETER DUWE
Bereichsleiter | Projekt Konrad

Eschenstraße 55
31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de

Die Newsletter der BGE